

**ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
НИЖЕГОРОДСКАЯ ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ  
«АТОМЭНЕРГОПРОЕКТ»  
(ОАО «НИАЭП»)**



Ростовская АЭС Блок 4

Глава 2  
Основные объекты строительства

Главный корпус. Машзал,  
ДО и ЭЭТУ

(ОСР №02-09)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА**

на приобретение и монтаж оборудования и материалов для вторичных соединений  
элементов с.н. управляемых по месту. Технология  
**R4.03628.3.0.36**

Главный инженер проекта

/ Д.Г. Мищенко

Главный специалист по сметам

О.А. Плескова

Начальник отдела БКП 3

С.А. Госсен

СОГЛАСОВАНО:

Начальник группы

М.А.Шутов

|                 |                |              |
|-----------------|----------------|--------------|
| Инд. № подл.    | Подпись и дата | Взам. инв. № |
| R4.03628.3.0.36 | 24.02.14       |              |

2013

**АРХИВНЫЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка.....3
2. Локальная смета.....4
3. Приложение А (справочное)\*.....9

\* Хранится в архиве ОАО «НИАЭП», в общее число листов сметного документа не включено

|                                 |                                   |            |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------|
| Инв.№ подл.<br>R4. 03628.3.0.36 | Подпись и дата<br><i>24.02.14</i> | Взам.инв.№ |
|---------------------------------|-----------------------------------|------------|

R4. 03628.3.0.36

Лист

2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

- 1 Данная смета составлена на основании R4.03628.1.0.32, R4.03628.2.0.32 и в соответствии с приказом ГК Росатом №1/22-П от 17.01.2013г.
- 2 ЛСР № 02-09-1э(4) изм.1
- 3 Строительство отнесено к 5 территориальному району.
- 4 Смета составлена по ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 Ростовской области в уровне цен по состоянию на 01.01.2000г. Стоимость работ, отсутствующая в базе ТЕР-2001 и ТЕРм-2001 принята по ФЕР-2001 и ФЕРм-2001.
- 5 Накладные расходы приняты по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-33.2004г.
- 6 Сметная прибыль принята по видам работ от ФОТ согласно МДС 81-25.2001г.

|                  |                |            |
|------------------|----------------|------------|
| Инв.№ подл.      | Подпись и дата | Взам.инв.№ |
| R4. 03628.3.0.36 | 24.02.14       |            |

R4. 03628.3.0.36

Лист

3

Ростовская АЭС Блок 4    Главный корпус. Машзал, ДО и ЭЭТУ (ОСР №02-09)  
наименование стройки (ремонтируемого объекта)

**ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № R4.03628.3.0.36**

на приобретение и монтаж оборудования и материалов для вторичных соединений элементов с.н. управляемых по месту. Технология  
(наименование работ и затрат,наименование объекта)

Основание:    R4.03628.1.0.32, R4.03628.2.0.32

Сметная стоимость: 5,75 тыс. руб.  
В том числе: Строительные: 0 тыс. руб.  
Монтажные: 1,77 тыс. руб.  
Оборудование: 3,98 тыс. руб.  
Прочие: 0 тыс. руб.  
Возврат материалов: 0 тыс. руб.

Нормативная трудоемкость: 34,24 чел.-ч.  
Сметная заработная плата: 0,33 тыс. руб.

Составлен в уровне цен по состоянию на 01.01.2000 года

ТЕР

| №<br>п.п.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Шифр и номер<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат, единица<br>измерения | Количес<br>тво | Стоимость единицы, руб. |                       |                               | Общая стоимость, руб. |                                 |                       | Затраты труда<br>рабочих,чел.-ч,<br>не занятых<br>обслуживанием машин |       | Накладн.<br>Расходы | Сметная<br>прибыль |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                                   |                | всего                   | эксплуатации<br>машин | В т.ч.<br>заработной<br>платы | Всего                 | основной<br>заработной<br>платы | эксплуатация<br>машин | на единицу<br>обслуживающих<br>машины                                 | всего |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                                   |                |                         |                       |                               |                       |                                 |                       |                                                                       |       |                     |                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                                   |                |                         |                       |                               |                       |                                 |                       |                                                                       |       |                     |                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                    | 3                                                 | 4              | 5                       | 6                     | 7                             | 8                     | 9                               | 10                    | 11                                                                    | 12    | 13                  |                    |
| В смете применены коэффициенты:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                      |                                                   |                |                         |                       |                               |                       |                                 |                       |                                                                       |       |                     |                    |
| на стоимость оборудования, отсутствующего в нормативной базе 2001г: $k=1,5$ (индекс пересчета стоимости оборудования из цен 1984г в цены 1991г по письму Госстроя СССР № 15-Д от 06.09.90г), $k=21,595/1,2 =17,996$<br>(индекс пересчета сметной стоимости оборудования без НДС на IV квартал 1999г по отношению к уровню сметных цен на 01.01.1991г для отрасли "Электроэнергетика" по КО- ИНВЕСТ 2001г вып.2(31) стр16. |                                      |                                                   |                |                         |                       |                               |                       |                                 |                       |                                                                       |       |                     |                    |
| Пост кнопочный ПКУ2-УХЛ2 в составе:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |                                                   |                |                         |                       |                               |                       |                                 |                       |                                                                       |       |                     |                    |

| №<br>п.п.                           | Шифр и номер<br>позиции<br>норматива  | Наименование работ и затрат, единица<br>измерения                                                                                                                          | Количес<br>тво | Стоимость единицы, руб. |                       |                               | Общая стоимость, руб. |                                 |                       | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч,<br>не занятых<br>обслуживанием машин |           | Накладн.<br>Расходы | Сметная<br>прибыль |                                 |                               |
|-------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|                                     |                                       |                                                                                                                                                                            |                | всего                   | эксплуатации<br>машин | в т.ч.<br>заработной<br>платы | Всего                 | основной<br>заработной<br>платы | эксплуатация<br>машин | на единицу                                                             | всего     |                     |                    |                                 |                               |
|                                     |                                       |                                                                                                                                                                            |                |                         |                       |                               |                       |                                 |                       |                                                                        |           |                     |                    | основной<br>заработной<br>платы | в т.ч.<br>заработной<br>платы |
|                                     |                                       |                                                                                                                                                                            |                |                         |                       |                               |                       |                                 |                       |                                                                        |           |                     |                    |                                 |                               |
| 1                                   | 2                                     | 3                                                                                                                                                                          | 4              | 5                       | 6                     | 7                             | 8                     | 9                               | 10                    | 11                                                                     | 12        | 13                  |                    |                                 |                               |
| 1                                   | 1504-18123<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Пост управления<br>кнопочный ПКУ2-УХЛ2 (панель с<br>кожухом к посту управления ПКУ2-<br>УХЛ2 / Ст=4,85*1,5*21,595/1,2 =<br>130,9196875                      | 1              | 130,92<br>0,00          | 0,00<br>0,00          | 131                           | 0                     | 0<br>0                          | 0,00<br>0,00          | 0,00<br>0,00                                                           | 0%<br>0   | 0%                  |                    |                                 |                               |
| 2                                   | 1504-18126<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Кнопка управления<br>КУ101102 черная "Пуск"<br>Ст=0,95*1,5*21,595/1,2 = 25,6440625                                                                          | 1              | 25,64<br>0,00           | 0,00<br>0,00          | 26                            | 0                     | 0<br>0                          | 0,00<br>0,00          | 0,00<br>0,00                                                           | 0%<br>0   | 0%                  |                    |                                 |                               |
| 3                                   | 1504-18126<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Кнопка управления<br>КУ101202 красная "Стоп"<br>Ст=0,95*1,5*21,595/1,2 = 25,6440625                                                                         | 1              | 25,64<br>0,00           | 0,00<br>0,00          | 26                            | 0                     | 0<br>0                          | 0,00<br>0,00          | 0,00<br>0,00                                                           | 0%<br>0   | 0%                  |                    |                                 |                               |
| 4                                   | м08-03-532-4                          | Посты управления кнопочные: Пост<br>управления кнопочный общего<br>назначения, устанавливаемый на<br>конструкции на стене или колонне,<br>количество элементов поста до: 3 | 1              | 62,76<br>17,12          | 1,45<br>0,02          | 63                            | 17                    | 1<br>0                          | 1,80<br>0,00          | 1,80<br>0,00                                                           | 110%<br>0 | 68%<br>12           |                    |                                 |                               |
| Пост кнопочный ПКУ2-УХЛ2 в составе: |                                       |                                                                                                                                                                            |                |                         |                       |                               |                       |                                 |                       |                                                                        |           |                     |                    |                                 |                               |
| 5                                   | 1504-18123<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Пост управления<br>кнопочный ПКУ2-УХЛ2 (панель с<br>кожухом к посту управления ПКУ2-<br>УХЛ2 / Ст=4,85*1,5*21,595/1,2 =<br>130,9196875                      | 14             | 130,92<br>0,00          | 0,00<br>0,00          | 1 833                         | 0                     | 0<br>0                          | 0,00<br>0,00          | 0,00<br>0,00                                                           | 0%<br>0   | 0%<br>0             |                    |                                 |                               |
| 6                                   | 1504-18126<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Кнопка управления<br>КУ101102 черная "Пуск"<br>Ст=0,95*1,5*21,595/1,2 = 25,6440625                                                                          | 14             | 25,64<br>0,00           | 0,00<br>0,00          | 359                           | 0                     | 0<br>0                          | 0,00<br>0,00          | 0,00<br>0,00                                                           | 0%<br>0   | 0%<br>0             |                    |                                 |                               |

| №<br>п.п.                           | Шифр и номер<br>позиции<br>норматива  | Наименование работ и затрат, единица<br>измерения                                                                                                                                  | Количес<br>тво | Стоимость единицы, руб. |                                 |                               | Общая стоимость, руб. |                                 |                               |                               | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч,<br>не занятых<br>обслуживанием машин |       | Накладн.<br>Расходы | Сметная<br>прибыль |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------------------|
|                                     |                                       |                                                                                                                                                                                    |                | всего                   | эксплуатации<br>машин           |                               | Всего                 | основной<br>заработной<br>платы | эксплуатация<br>машин         |                               | на единицу                                                             | всего |                     |                    |
|                                     |                                       |                                                                                                                                                                                    |                |                         | основной<br>заработной<br>платы | в т.ч.<br>заработной<br>платы |                       |                                 | в т.ч.<br>заработной<br>платы | в т.ч.<br>заработной<br>платы |                                                                        |       |                     |                    |
|                                     |                                       |                                                                                                                                                                                    |                |                         |                                 |                               |                       |                                 |                               |                               |                                                                        |       | 5                   | 6                  |
| 1                                   | 2                                     | 3                                                                                                                                                                                  | 4              |                         |                                 |                               |                       |                                 |                               |                               |                                                                        |       |                     |                    |
| 7                                   | 1504-18126<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Кнопка управления<br>КУ011202 красная "Стоп"<br>Ст=0,95*1,5*21,595/1,2 = 25,6440625<br>ШТ                                                                           | 14             | 25,64<br>0,00           | 0,00<br>0,00                    | 359                           | 0                     | 0                               | 0,00<br>0,00                  | 0,00<br>0,00                  | 0,00<br>0,00                                                           | 0%    | 0%                  | 0%                 |
| 8                                   | м08-03-532-4                          | Посты управления кнопочные: Пост<br>управления кнопочный общего<br>назначения, устанавливаемый на<br>конструкции на стене или колонне,<br>количество элементов поста до: 3<br>1ШТ. | 14             | 62,76<br>17,12          | 1,45<br>0,02                    | 879                           | 240                   | 20                              | 1,80<br>0,00                  | 25,20<br>0,03                 | 110%                                                                   | 264   | 68%                 | 163                |
| Пост кнопочный ПКУ3-УХЛ2 в составе: |                                       |                                                                                                                                                                                    |                |                         |                                 |                               |                       |                                 |                               |                               |                                                                        |       |                     |                    |
| 9                                   | 1504-18122<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Пост управления<br>кнопочный ПКУ3-УХЛ2 (панель с<br>кожухом к посту управления ПКУ2-<br>УХЛ2 ) Ст=5,8*1,5*21,595/1,2 =<br>156,56375<br>ШТ                           | 4              | 156,56<br>0,00          | 0,00<br>0,00                    | 626                           | 0                     | 0                               | 0,00<br>0,00                  | 0,00<br>0,00                  | 0%                                                                     | 0     | 0%                  | 0                  |
| 10                                  | 1504-18126<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Кнопка управления<br>КУ101102 черная "Пуск"<br>Ст=0,95*1,5*21,595/1,2 = 25,6440625<br>ШТ                                                                            | 4              | 25,64<br>0,00           | 0,00<br>0,00                    | 103                           | 0                     | 0                               | 0,00<br>0,00                  | 0,00<br>0,00                  | 0%                                                                     | 0     | 0%                  | 0                  |
| 11                                  | 1504-18126<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Кнопка управления<br>КУ101202 красная "Стоп"<br>Ст=0,95*1,5*21,595/1,2 = 25,6440625<br>ШТ                                                                           | 4              | 25,64<br>0,00           | 0,00<br>0,00                    | 103                           | 0                     | 0                               | 0,00<br>0,00                  | 0,00<br>0,00                  | 0%                                                                     | 0     | 0%                  | 0                  |
| 12                                  | 1504-18126<br>Кмат*1,5*21,5<br>95/1,2 | (Оборудование) Переключатель "Раб.-<br>0-Рез." КУ200132<br>Ст=0,95*1,5*21,595/1,2 = 25,6440625<br>ШТ                                                                               | 4              | 25,64<br>0,00           | 0,00<br>0,00                    | 103                           | 0                     | 0                               | 0,00<br>0,00                  | 0,00<br>0,00                  | 0%                                                                     | 0     | 0%                  | 0                  |



| №<br>п.п.                                | Шифр и номер<br>позиции<br>норматива | Наименование работ и затрат, единица<br>измерения | Количес<br>тво | Стоимость единицы, руб. |                       |       | Общая стоимость, руб.           |                       |            |       | Затраты труда<br>рабочих, чел.-ч,<br>не занятых<br>обслуживанием машин | Накладн.<br>Расходы | Сметная<br>прибыль |   |       |       |                                 |                               |                               |
|------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|-------------------------|-----------------------|-------|---------------------------------|-----------------------|------------|-------|------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|---|-------|-------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
|                                          |                                      |                                                   |                | всего                   | эксплуатации<br>машин | Всего | основной<br>заработной<br>платы | эксплуатация<br>машин | на единицу | всего |                                                                        |                     |                    | % | СУММА | СУММА |                                 |                               |                               |
|                                          |                                      |                                                   |                |                         |                       |       |                                 |                       |            |       |                                                                        |                     |                    |   |       |       | основной<br>заработной<br>платы | в т.ч.<br>заработной<br>платы | в т.ч.<br>заработной<br>платы |
|                                          |                                      |                                                   |                |                         |                       |       |                                 |                       |            |       |                                                                        |                     |                    |   |       |       |                                 |                               |                               |
| 1                                        | 2                                    | 3                                                 | 4              | 5                       | 6                     | 7     | 8                               | 9                     | 10         | 11    | 12                                                                     | 13                  |                    |   |       |       |                                 |                               |                               |
| Итого по смете                           |                                      |                                                   |                | 5 752                   |                       |       |                                 |                       |            |       |                                                                        |                     |                    |   |       |       |                                 |                               |                               |
| Итого нормативная трудоемкость, чел-ч    |                                      |                                                   |                | 34                      |                       |       |                                 |                       |            |       |                                                                        |                     |                    |   |       |       |                                 |                               |                               |
| Итого сметная заработная плата, тыс.руб. |                                      |                                                   |                | 326                     |                       |       |                                 |                       |            |       |                                                                        |                     |                    |   |       |       |                                 |                               |                               |
|                                          |                                      |                                                   |                | 0                       |                       |       |                                 |                       |            |       |                                                                        |                     |                    |   |       |       |                                 |                               |                               |

Составил: инженер

Итого по смете



И.С. Бубликова/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: нач. отдела

Итого нормативная трудоемкость, чел-ч



И.С.А. Госсен/

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]